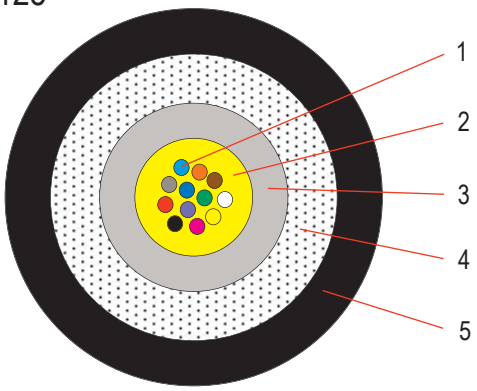
ACOLAN® - Lichtwellenleiterkabel

LWL-Außenkabel, Zentralbündelader
2-12 Fasern A-DQ(ZN)B2Y G50/125, G62,5/125 oder E9/125

Aufbau:
1 Glasfaser – beschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (FOTAG Farbcode)
2 Gelfüllung
3 Bündelader aus PBT Polyester Ø 2,8 mm
4 Glasgarne mit Trockengelimprägnierung
5 Außenmantel aus Polyethylen, schwarz, Wanddicke 0,8 mm



Anwendung und Applikation:
Gebäudeverbindungen, Campusverkabelung, geeignet für die Verlegung im Außenbereich, die direkte Erdverlegung*, auf Pritschen und für die Erdverlegung in Kabelrohranlagen sowie Kabelschächten

Mechanische Eigenschaften:

Außendurchmesser	6,3 mm
Nenngewicht	33 kg/km
Max. Querdruck	150 N/cm
Max. Zugspannung beim Verlegen	1500 N
Kleinster Biegeradius	60 mm

Temperaturbereich:

Lagertemperaturbereich	-40°C bis + 70°C
Verlegetemperaturbereich	-5°C bis + 50°C
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis + 60°C

Faserspezifikation:
(ACOME Standard – andere Qualitäten auf Anfrage)
G50/125 **OM2** 2,7B500 0,7F500
(Gemäß EN188201, IEC 793-2, ITU G651)
G50/125 **OM3** 2,7B1500 0,7F500
(Gemäß EN188201, IEC 793-2, ITU G651)
G50/125 **OM4** 2,7B3500 0,8F500
(Gemäß EN188201, IEC 793-2, ITU G651)
G62,5/125 **OM1** 3,2B200 0,9F500
(Gemäß EN188202, IEC 793-2, ITU G651)
E9/125 **OS2** 0,35F2,8 0,22H17
(Gemäß IEC/EN 60793-1, IEC/EN 60793-2, ITU G652D)

Merkmale / Vorteile:
Leichte, platzsparende Konstruktion
Längs- und Querwasserdichtigkeit durch Trockengelimprägnierung (Dry Sealing)
Gelfrei für saubere und schnelle Montage
Nagetierschutz durch Glasrovings
Metallfrei
Silikonfrei
Verarbeitungsfreundlich
Geringe Abmessungen
Hohe Verlegestabilität
UV-beständig

Lieferlänge: 1000 m, 2100 m
(Die Längenmarkierung ist nicht eichfähig. Die Toleranz beträgt +/- 1%. Sie dient nicht zur Nachprüfung der in den Lieferpapieren angegebenen und berechneten tatsächlichen Lieferlänge.)

Faseranzahl	Multimode 50/125 OM2	Multimode 50/125 OM3	Multimode 50/125 OM4	Multimode 62.5/125 OM1	Singlemode 9/125 OS2 (G652D)
2	N6996A	N6919A	-	N6989A	N6931A
4	N6997A	N6920A	N8728A	N6990A	N6932A
6	N6998A	N6921A	N8729A	N6991A	N6933A
8	N6999A	N6922A	N8730A	N6992A	N6934A
12	N7000A	N6923A	N8731A	N6993A	N6935A

Anwendbare Normen:

Kabel und Faser
IEC/EN 60793
IEC/EN 60794-1

Verkabelungssystem
EN 50173
ISO/IEC 11801

Applikationen
IEEE 802.3 10M bis 10Gbit
IEEE 802.5 Token Ring
ANSI X3T9-5 (FDDI)
ATM (155, 622, ...)

*Gemäß Verlegevorschriften

ACOME GmbH, Eutelis-Platz 1, D-40878 Ratingen, Tel.: +49 (0) 21 02 / 30 975-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 30 975-50,
vertrieb@acome.de, www.acome.de, Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten! BSRB 09/2011 418 DE